

Cvičení 1. Dálkový průzkum Země - zdroje informací na internetu

Pro Vámi zvolené téma z oblasti aplikací metod Dálkového průzkumu Země (viz níže uvedený seznam) vytvořte informační materiál včetně obrázků, tabulek, odkazů ve formátu HTML či PPT. Jako zdroj Vám budou sloužit především webové stránky. Tento materiál odevzdáte k zápočtu. Rozsah minimálně 3x A4 čistého textu. Ústní prezentace cca 5min na cvičení dle harmonogramu.

Vámi zpracovaný materiál musí obsahovat 4 následující části:

1. Charakteristika problému (podstata jevu, hlavní příčiny, jak ho lze studovat, ...)
2. Studium daného jevu metodami DPZ (jaké družice, jaké přístroje, jaké snímky, měřítko, ...)
3. Konkrétní příklady (obrázky, mapy, tabulky) ...
4. Odkazy (adresy, projekty, publikace, ...)

Zdroje informací získáte vyhledáváním na www stránkách. Začít můžete zadáním hesel resp. stránek, které jsou uvedeny níže.

No. Název tématu	prezent.	úterý 9h	úterý10h	středa 9h
Geomorfologie a DPZ				
Povodně a DPZ		Černovský	Hradecká 3.3.	Čekan
Globální oteplování a DPZ		Daňová		Nedvědícký
Jev ENSO a DPZ		Kucharčík	Harásek	Faltejsová
Ozónová díra a družicová měření				Troppová 4.3.
Monitorování stavu vegetace a DPZ	10.3.	Grossmannová	Stehno 10.3.	
Studium lesních ekosystémů a DPZ		Pichlová	Musil	Nazarej
Urbanizace a DPZ		Fukanová	Hebelka	Lískovec
Monitorování sněhové pokrývky a DPZ	3.3.	Umlauf	Boušková	Patrnčíak
Mapování polárních oblastí a DPZ			Bušíková	Janeček 11.3.
Mapování land use a land cover a DPZ		Hrubanová	Drdla	Dvořáčková
Využití DPZ v geologii		Piloyan	Hlisnikovský	
Metody tvorby DTM s využitím dat DPZ			Tajovský 3.3.	Smažil
Monitorování požárů a DPZ			Motyčková	Stuchlý
Sopečná činnost a DPZ	10.3.	Svobodová	Vaiglová	Čejka 11.3.
Družicová archeologie			Kevícký	Svoboda
Cílené zemědělství (Precision farming) a DPZ		Vaculík	Kalianková 10.3.	Závodný
Vyhledávání zdrojů nerostných surovin a DPZ		Štěpán	Lhotský	Krajčí
Družicová data pro předpovědi počasí		Kopecká	Kyselý	Hubáčková
Mapování mořského ledu a DPZ				Snopková 4.3.
Monitorování zdrojů znečištění metodami DPZ			Lindovský	
Výzkum ledovců a DPZ	3.3.	Koudelka	Sosnovcová	Šulc
Detekce změn v kulturní krajině a DPZ		Hvězda		Sháněl
Problém sucha a DPZ				Kaplan 11.3.

Hesla, pomocí kterých lze vyhledávat na Google:

Remote sensing, Satellite imagery, Environmental global change, Global mapping, Mapping from space

Několik typů na stránky s problematikou DPZ:

<http://www.gisat.cz/>

<http://www.arcdata.cz/produkty-a-sluzby/geograficka-data/druzicova-data/>

<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/sat/info/rozcestnik.html>

<http://www.eumetsat.int/website/home/index.html?l=en>

<http://www.earthobservatory.nasa.gov/?eocn=topnav&eoci=home>

<http://userpages.umbc.edu/~tbenja1/umbc7/>

<http://www.nrcan.gc.ca/earth-sciences/geomatics/satellite-imagery-air-photos/10782>

http://landsat.gsfc.nasa.gov/?page_id=11/tutorials.html